A R A C E A E.

AUCTORE

H. W. SCHOTT,

Horti Caesarei Schoenbrunnensis Directore.

PARS ALTERA. (*Conf. p.* 122).

NOVA GENERA ET SPECIES, ADIECTIS QUIBUSDAM ADNOTATIONIBUS.

ISCHARUM BL.

ISCHARUM OLIVIERI SCHOTT. Folii lamina lanceolata vel spathulato-lanceolata, apice obtusula; spathae tubi imo brevissime connato, lamina lanceolata subacuta; organis neutris paucis, medium interstitium inter ovaria et antheras occupantibus; appendice subulata, recta. *Synon. Biarum Bovei* BLUME, *quoad exemplaria* OLIVIERI et BRUGIERII.

Tuber rotundatum, diametro pollicari vel sesquipollicari. *Folia* in turione sub-6, vaginis lineari-oblongis latiusculis obtusulis cincta, *petiolo* 4—5-pollicari, *lamina* 2 pollices longa, semipollicem lata, apice subacuta vel subobtusa apiculata, basi ex spathulata sensim angustata. *Spatha* 5 pollices longa, tubo bipollicari, ima basi brevissime connato, cylindroideo, lamina lanceolata, gradatim leviter angustata et summo apice abrupte subacutata. *Ovaria* longe stylata. *Antherarum spica* elongata. Interstitium inter organa fructificationis antherarum spica duplo longius, medio tantum *organis neutris* subulatis, longis, raris, obsitum.

HAB. *Aleppo:* OLIVIER et BRUGIERE.

Observ. Num planta »foliis tantum praedita," in »*Mesopotamia* reperta," et »florens circa *Aleppo* collecta," unius eiusdemque sit speciei, confirment autopti.

HETEROSTALIS SCHOTT.

HETEROSTALIS PEDATA SCHOTT. Folii lamina segmentis 7 lanceolatis; appendice interstitio organa neutra gerente paullo longiore; organis neutris *dilatatis* subtricyclis, *subulatis* inferioribus prioribus contiguis filiformi-elongatis, superioribus brevissimis sparsis.

Petioli 6—7 pollices longi, sesquilineam crassi. *Lamina* foliorum pedatisecta, segmentis 7 lanceolatis, basi valde angustatis, apice acuminatis, omnibus anguste confluentibus, pseudoneuro a margine remoto percursis. *Pedunculus* sesquipollicaris, petioli crassitie. *Spatha* tripollicaris et ultra, cuspidulate-acutata. *Spadix* spatha paullo brevior, stipite brevissimo, appendice tereti-subulata substipitata? quam interstitium organa neutra gerente paullo longiore. *Organa neutra dilatata* ab ovariis parum remota, subtricycla; *subulata* inferiora prioribus approximata filiformia longiora, reliqua totum interstitium occupantia gradatim breviora ac remotiora. *Ovaria* biovulata, ovulo uno fundifixo erecto, altero tholifixo pendulo.

HAB. *Iava,* in sylvis m. Papandajan: KORTHALS.

PLESMONIUM SCHOTT.

PLESMONIUM NOBILE SCHOTT. Spica feminea sexpollicari, densiflora.

Pedunculus crassitie 9-linearis. *Spicae* femineae sessilis rhachis 7—8 lineas crassa, intus rosella. *Baccae* (immaturae) 2—3-loculares, loculis monospermis, vertice stigmatis residuis coronatae.

HAB. *Ceram:* DE VRIESE.

HYDROSME SCHOTT.

HYDROSME PRIEURIANA SCHOTT. Petiolis dense verrucoso-asperis; spatha ovata acuminata, spadice vix breviore. *Synon. Amorphophallus consimilis* BL.

Pedunculus tenuis, 10—11 pollices longus. *Spatha* (mutilata) $2\frac{1}{2}$ pollices longa, $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ poll. lata. *Spica feminea* 3—4 lineas circiter alta, *mascula* quam feminea duplo longior. *Appendix* lineas 2 crassa. *Ovaria* unilocularia, ovulo lateraliter fundifixo.

HAB. *Promont. viride:* LEPRIEUR.

Observ. I. *Hydrosmes character genericus emendatus: Spatha* inferne infundibuliformi-tubulosa, lamina conchiformi. *Spadix* spatham aequans, appendice subulata tenui. *Ovarium* 1-loculare, uniovulatum, *stigmate* sessili coronatum. *Antherae* loculi poris duobus confluentibus? aperientibus.

Species: H. mossambicensis et *Prieuriana.*

Observ. II. *Hydrosme Fontanesii* SCHOTT (*Prodr. p.* 133) a beato BLUME forte in Caldariis Hort. bot. Paris. visa (vide BL. *Rumphia* I. *p.* 149, ubi de Amorph. consimili sermo est) nulla Hydrosme, sed ad *Hansaliam* ducenda, cuius generis *character ess.* sequentibus verbis hic enunciatur: *Hansalia. Spatha* inferne tubulosa, lamina explanata. *Spadix* spatha multo brevior, appendice digitiformi-conoidea. *Ovarium* biloculare, loculamentis uniovulatis, *stigmate* subsessili. *Antherae* loculi poris duobus aperientibus.

Species: H. grata et *Fontanesii.*

ACONTIAS SCHOTT.

ACONTIAS PLATYLOBUS SCHOTT. Lamina folii tri- vel auriculato- 5-secta, segmento intermedio rotundato-ovato, apiculato, venis aperte-patentibus instructo; spathae tubo sphaeroideo-ooideo, inflato; synandrodiis supremis valde depressis.

Petioli 10—12 pollices longi, ad medium fere vaginati. *Lamina* foliorum trisecta, auriculato- 5-secta vel uno latere tri- altero 5-secta, *segmentis* difformibus, medio rotundato-ovato, basi rotundato vel subcuneato, vix latiuscule cum ansis lateralium segmentorum confluente, apice vix acutato, breviter apiculato, 4—6 pollices longo, 3—4 pollices lato. Segmenta lateralia 4—5 pollices longa, 2 pollices circiter inferne lata, ansa $\frac{1}{4}$—$\frac{3}{4}$ pollicis suffulta, inaequilatere et oblique oblongo-ovata, hinc cuneatim, illinc rotundate vel et auriculate cum ansa iuncta, apice acutata vel subcuspidata, apiculata. *Venae* lobi medii aperte patentes, parallelae interiecto venastro auctae, pseudoneuro intimo a margine remotiusculo iunctae. Venae loborum vel segmentorum lateralium extimae infimae plerumque irregulariter exsertae. *Pedunculus* 9—10 pollices longus. *Spathae* tubus 2—$2\frac{1}{4}$ pollices longus, diametro $1\frac{1}{2}$—2-pollicari, apice constrictus, lamina..... *Spadix* $4\frac{1}{2}$—6 pollices longus, infra synandria valde constrictus, *synandrodiis* valde depressis onustus.

HAB. *Brasilia,* in prov. Para: *herb. L. B.*

AGLAONEMA SCHOTT.

1. AGLAONEMA GRACILE SCHOTT. Folii lamina elliptica, abrupte longe cuspidata, basi obtusata, maculis irregularibus albidis picta; venis omnibus (utrinque 4—5) patentibus, leviter arcuatis, in cuspide subsimplicibus; venularum tenuissimarum areolis irregularibus maiusculis; spadicis stipite spica feminea longiore.

Ramuli tenues, lineas 2—3? crassi. *Petioli* subbipollicares, inferiores ultra medium, superiores fere ex toto vaginati. *Lamina* foliorum 5—$5\frac{1}{2}$ pollices longa, 2 pollices medio lata, elliptica, basi obtusata, apice abrupte in cuspidem ultrasemipollicarem angustissime exeuntem producta, supra maculis, praecipue iuxta costam irregulariter distributis picta. *Venae* utrinque 4—5, inferiores minus, superiores magis curvatae, exortu patentes, longe procurrentes, supremae in cuspide utrinque subsimplices, limbo angusto venis venulisque destituto in cuspidem

usque cinctae. Venastra et venae costales intervenii 3—5, apice deliquescentes. *Venulae* irregulariter directae, areolas irregulares maiusculas formantes. *Pedunculi* subgeminati, graciles, 1½—2 pollices longi. *Spadicis* stipes spica feminea longior.

HAB. *Borneo, Sumatra* vel *Iava* (sched. deperd.): KORTHALS.

2. AGLAONEMA PROPINQUUM SCHOTT. Folii lamina oblonga, longule sensimque cuspidata; venis superioribus exortu aperte patentibus, valde curvis, summis in cuspide simplicibus; venularum areolis subquadratis; spadicis stipite spica feminea longiore.

Petioli 3—4 pollices longi, inferiores ad medium, superiores ultra medium vaginati. *Lamina* foliorum 10—12 pollices longa, 3—3½ pollices medio lata, oblonga, basi obtusata vel uno latere rotundata, apice in cuspidem longulam subabrupte angustata. *Venae* utrinque 6—9, inferiores parum curvae, reliquae exitu-apertissime patentes, saepe valde curvae, omnes, summis in cuspide simplicibus ibique costae exortu insertis exceptis, in margine longissime confluentes procurrentes, limbo angusto venis venulisque denudato in cuspidem usque cinctae. Venastra et venae costales intervenium occupantes sub-3, apice deliquescentes. *Venulae* irregulariter transversae, areolas subquadratas maiusculas formantes. *Pedunculi* 2—3-pollicares. *Spadicis* stipes spica feminea longior.

HAB. *Borneo australis:* KORTHALS.

Observ. *Agl. malaccense* proximum differt praecipue foliorum lamina breviore, venis arrectius patentibus, summis in cuspide utrinque binis pluribusve, areolis venularum valde irregularibus rhombeisve, spadicis stipite spicam femineam aequante? — *Agl. longecuspidatum* folii lamina sensim in cuspidem praelongam angustata distinguitur.

HOMALOMENA SCHOTT.

1. HOMALOMENA PROPINQUA SCHOTT. Lamina folii breviter ac leviter hastata, cuspidato-acuminata, lobis posticis sinu latissimo et apertissimo seiunctis, obtusis vel obtusissimis; spatha subtripollicari tubo ultrapollicari; spadice subsessili, staminodiorum spica ovariigera et antherifera duplo circiter longiore. *Arum subulatum* KORTH. *herb.*

Homalomenae sagittaefoliae IUNGH. propinqua. *Petiolus* elongatus, 18 pollices et ultra longus, ad vel ultra medium vaginatus. *Lamina* foliorum in costa 8—9 poll. longa, cuspidato-acuminata, ad exitum loborum posticorum hinc obtusorum, illinc obtusissimorum 6—7 pollices lata. *Venae* rectiusculae, apice sursum curvae, infimae 5—6 ad exortum subconfluentes, reliquae patentes remotiusculae, venastro interiecto comitatae. *Pedunculus* 5—6-pollicaris. *Spatha* tripollicaris, tubo ultrapollicari, lamina apiculata. *Spadix* sessilis, ad imam quartam partem usque *femineus*, ultima quarta parte *masculus*, interiecta parte staminodiis dense obsitus.

HAB. *Borneo australis*, in m. Gintang: KORTHALS.

Observ. I. Descriptio spadicis e specimine Motleyano.

Observ. II. In *Hamalomena sagittaefolia* folii lamina elongato-hastata; spadix longe stipitatus; staminodiorum spica brevissima.

2. HOMALOMENA GAUDICHAUDII SCHOTT. Lamina folii sagittato-cordata, cuspidulata, lobis posticis triangularibus obtusatis, sinu triangulari aperto disiunctis; spatha subsesquipollicari; spadice stipitato, mascula spica quam feminea parum longiore.

Petiolus 18 pollices circiter longus, laevis. *Lamina* foliorum in costa 9-pollicaris, 7½ pollices lata, sinu 2 pollices profundo, lobis 3 pollices longis. *Venae* rectiusculae. *Vaginae bracteantes* 2½—3 pollices longae, lanceolato-lineares, acuminatae plures. *Pedunculi* 6—7-pollicares graciles. *Spatha* subsesquipollicaris, tubo indistincto. *Spadicis* stipes ¼-pollicaris. *Spica feminea* ½-pollicaris; *mascula* ¾-pollicis metiens.

HAB. Moluccarum *insula Pisang:* GAUDICHAUD.

CHAMAECLADON MIQ.

1. CHAMAECLADON SAXORUM SCHOTT. Lamina obverse oblonga, basi cuneata, apice cuspidato-acutata, multivenia. *Caladium saxorum* KORTH. *herb.*

Folia 4—5 turionem formantia. *Petioli* 5—6 pollices longi, 2 lineas crassi, inferne late vaginati. *Lamina* foliorum 9—10 pollices longa, 3—3½ pollices lata, ex elliptico obverse oblonga, basi cuneata, apice cuspidato-acutata, multivenosa. *Venae* venastris subaequicrassis auctae, utrinque circiter 25—30, tenues, inferiores rectiusculae

patentes, mox in marginem transeuntes, superiores apertius patentes, arcuatae, longe procurrentes *Pedunculi* breves. *Spatha* pollicaris.

HAB. *Borneo australis:* KORTHALS.

2. CHAMAECLADON OVALIFOLIUM SCHOTT. Petiolis elongatis virentibus; lamina folii virentis ovali cuspidulata, venis venastrisque patentibus crebris; pedunculis brevibus; spathis minutis. *Caladium rotundatum* KORTH. *herb.*

Folia e turione subquina. *Petiolus* 5—7 pollices longus, 1½—2 lineas crassus, virens, vagina 2½ pollices et ultra longa deliquescente auctus. *Lamina* folii supra viridis, infra pallida, exacte ex ovali elliptica, 6 pollices longa, 4—4½ pollices medio lata, imo brevissime l. vix cuneata, apice rotundata cuspide brevi abrupte prominente terminata. *Costa* e petiolo gradatim attenuata, virens. *Venae* et *venulae* subparallelae, costae subdecurrentes, leviter curvae, in marginem procurrentes, priores virentes, prominulae, reliquae subimmersae. *Pedunculi* breves, graciles. *Spatha* cuspidata.

HAB. *Borneo australis:* KORTHALS.

Observ. Proxime accedit ad *Ch. nigrescentem,* differt praecipue venis et venastris crebrioribus et colore viridi.

3. CHAMAECLADON SUBCORDATUM SCHOTT. Petiolis elongatis rubentibus; lamina folii infra rubentis subcordato-ovata vel ovata, apicem versus triangulari-acutata cuspidulata; venis venastrisque subconformibus patentibus crebris; pedunculis brevibus; spathis minutis.

Folia 3—5. *Petiolus* 4—7 pollices longus, 1½—2 lineas crassus, rubens, vagina 2⅓—3 pollices longa deliquescente. *Lamina* folii supra rubro-virens, infra rubens, ovato-triangularis, 5—7 pollices longa, 3—4½ pollices lata, e subcordata basi apicem versus sensim angustata, cuspidulata, imo vix cuneata. *Costa* e petiolo attenuata, rubens. *Venae* et *venulae* subparallelae, costae subdecurrentes, leviter curvae vel rectiusculae, apice subabrupte in marginem procurvae. *Pedunculi* breves, graciles. *Spatha* cuspidulata.

HAB. *Borneo australis:* KORTHALS.

SCHISMATOGLOTTIS ZOLL. ET MORITZ.

1. SCHISMATOGLOTTIS CONCINNA SCHOTT. Lamina folii oblongo-lanceolata, basi rotundata, apice cuspidato-acuminata, supra in tota pagina maculata, venis subaperte patentibus.

Petiolus 2½—3-pollicaris, vagina vix dimidia eius longitudine auctus. *Lamina* folii 4—5½ pollices longa, 1½—1¾ poll. basi lata, supra maculis irregularibus crebris albidis in tota pagina picta, oblongo-lanceolata, e rotundata basi sensim, hinc linea arcuata, illinc linea rectiuscula, in acumen subcuspidiforme angustata. *Costa* gradatim attenuata. *Venae* utrinque sub-6, saepe subopposita, interdum subalternae, exortu aperte-patentes vel patentes, arcuatim prolongatae et pseudoneuro interno marginali subabrupte insertae. Venastra plerumque medium intervenium percurrentia, venis paullo tenuiora. *Venulae* costales et venarum subparallelae, approximatae, plures in singulo intervenio, abrupte pseudoneuro insertae, venulis transversalibus irregulariter productis varie iunctis. *Pedunculus* petioli dimidia longitudine. *Spathae tubus* persistens......

HAB. *Borneo australis:* KORTHALS.

2. SCHISMATOGLOTTIS ACUMINATISSIMA SCHOTT. Lamina folii oblongo-lanceolata, basi obtusata, apice acumine longissimo praedita, immaculata; venis erecto-patentibus. *Arum oblongum* KORTH. *herb.*

Petiolus 6—7 pollices longus, vagina ultra eius medium producta munitus. *Lamina* folii 10—11 pollices longa, 2¼—2½ pollices inferne lata, oblongo-lanceolata vel lanceolata, basi linea arcuata subabrupte cuneata, apice a medio fere sensim angustata in acumen angustum praelongum vix cuspidiforme, supra laevigata, infra venulosa. *Venae* utrinque 6—8 tenues, alternantes, erecto-patentes, rectiusculae, abrupte pseudoneuro interno insertae. *Venulae* tenuissimae approximatae, subparallelae. *Pedunculus* 2½-pollicaris. *Spathae tubus* (fructifer) sesquipollicaris. *Spadix* substipitatus, basi oblique per breve spatium spathae adnatus...... *Baccae* immaturae? angusto-lagenaeformes. *Semen* 9—10-costatum.

HAB. Probabiliter *Borneo australis,* nisi Sumatra: KORTHALS.

3. SCHISMATOGLOTTIS RIPARIA SCHOTT. Lamina folii immaculati sagittato-oblonga, lobis baseos triangularibus obtusis retrorsis, apice cuspidato-acuminata; venis aperte-patentibus parum curvatis; venulis approximatissimis, tenuissimis; spica feminea mascula et mascula neutriflora vix longiore. *Caladium riparium* ZIPP. *herb.*

Petiolus sub-10-pollicaris. *Lamina* folii in costa 8—9 pollices longa, 3—4 pollices inferne lata, basi sagittata, lobis sinu aperto, fundo rotundato, pollicari seiunctis retrorsis, apicem versus sensim hinc linea arcuata, illinc linea magis recta angustata, subindistincte cuspidato-acuminata. *Venae* 13—15 utrinque venastris irregulariter exsertis comitatae, infimae in lobos posticos curvatae basi confluentes, inferiores rectiusculae, superiores curvulae, omnes plus minusve aperte-patentes. *Venulae* costales et venarum subparallelae, approximatissimae, tenuissimae. *Spatha* acuminata. *Spadicis* spica neutriflora oblonga vertice rotundata.

HAB. *Iava:* ZIPPELIUS.

Observ. A *Sch. longipede*, cui proxima, venulis approximatissimis tenuissimis, et proportione spicarum in spadice, recedit.

GORGONIDIUM SCHOTT, *nov. gen.*

Spatha navicularis, persistens. *Spadix* androgynus, liber; *spica feminea flosculis* remotiuscule subverticillatis, *staminodiisque* filiformibus sparsis tecta, *mascula* inferne *staminibus* solitariis et geminatis, superne in phalanges et fasciculos connexis, obsita. *Pistilla* staminodiis irregulariter cincta. *Ovaria* 4-locularia, *stylo* filiforme-elongato, *stigmate* depresso 4-crenato terminata. *Ovula* in loculamentis solitaria, ex ima axeos parte exserta, erecta, orthotropa. *Stamina* solitaria et geminata, *filamento* filiformi longo, *connectivo* libere prominente truncato, sub apice lateraliter *antherae loculos* sphaeroideos, stipitatos, poro terminali aperientes exserente, praedita. (Staminum connexorum filamenta, praecipue spadicis apicem versus, alte-connata).

Genus tribum distinctam (*Gorgonidieae*), e cohorte filamentatarum constituens *.

GORGONIDIUM MIRABILE SCHOTT. *Folium* vel *folia* ignota. *Pedunculus* brevis. *Spatha* ad basin fere usque hians, 7¼ pollices longa, diametro sub-bipollicari. *Spadix* spatha brevior, conico-cylindroideus, sub-6-pollicaris, stipite ultrasemipollicari praeditus. *Spica feminea* stipitis longitudine, *pistillorum* verticillis remotiusculis 4 instructa, *staminodiis* filiformibus, apicem versus incrassatis, pistilla cingentibus sparsisque obsita; *mascula* densiuscule staminigera, arcte contigua, inferne *staminibus* solitariis et geminatis, medio saepe in phalanges connatis, apice fasciculatis tecta. *Staminodia* ovario triplo quadruplove longiora, stylum saepe superantia. *Stamina* omnia, tam solitaria quam connexa, in spadice leviter retroflexa, inferiora pistilla superantia, suprema abbreviata.

Organa flosculorum omnia gracillima, stigmata et antherae loculi fere punctiformia.

HAB. *Carari, Sualica*(?): GAUDICHAUD (Arum à fleur violette).

ANADENDRON SCHOTT.

1. ANADENDRON AFFINE SCHOTT. Lamina folii oblonga, lanceolato- vel elongato-oblonga, obliquata, basi plus minusve cuneata, apice acuminata vel acuminato-cuspidulata, geniculo longulo suffulta; venis patentibus plus minusve curvatis, venularum areolis irregularibus minutissimis; cupula perigoniali brevissima.

Folia in apice turionis approximata, spadicigera subopposita. *Petiolus* 5—6-pollicaris, ad geniculum longulum usque vaginatus. *Lamina* folii 7—13 pollices longa, 2½—3 pollices lata, vel oblonga et basi arcuatim cuneata, apice cuspidato-acuminata, vel obverse-oblonga, utrinque arcuatim acutata, vel ex elongato lanceolato-oblonga utrinque acutata, vel valde oblique oblonga, uno latere basi rotundato, altero cuneato. *Venae* utrinque 5—7, inferiores patentes, parum curvatae, superiores saepe magis aperte-patentes, plus minusve arcuatae, basi costae subdefluentes, apice in marginem excurrentes. *Venastra* in intervenio 1—2, irregularia irregulariterque deliquescentia vel anastomosantia. *Venulae costales* in intervenio irregulariter distributae, vel mox deliquescentes vel intervenium transeuntes. *Areolae* venularum ultimarum irregulares, minutissimae, iuxta costam magis rhombeae. *Vaginae bracteantes* vaginis petiolaribus multo breviores. *Pedunculi* solitarii vel geminati, petiolo longiores. *Spatha*...... *Spadicis* rhachis stipite suo duplo longior. *Cupula perigonialis* ¼—⅕ ovarii altitudinis.

HAB. *Sumatra occidentalis:* KORTHALS.

Observ. Accedit ad *Anadendron marginatum*, geniculi brevitate, venis rectiusculis, cupula perigoniali medium ovarium versus producta distinctum.

---

* *Gorgonidieae.* Flores feminei staminodiis comitati, masculi nudi.

2. Anadendron semivestitum schott. Lamina folii elliptico-oblonga, basi utrinque arcuatim cuneata, apice arcuatim acuminulata, geniculo longulo sustenta; venis patentibus, leviter curvatis, venularum areolis subelongatis minutissimis; cupula perigoniali dimidium ovarium vestiente.

Folia in suprema parte turionis subopposita. *Petiolus* 4—4½ pollices longus, ad geniculum usque late vaginatus, vagina apice cordatim exeunte. Geniculum 4—5 lineas longum. *Lamina* folii 9—9½ pollices longa, 3½—4 pollices medio lata, oblongo-elliptica vel elliptico-oblonga, basi utrinque cuneata vel arcuatim cuneata, apice sensim linea arcuata breviter acuminata et obliquata. *Venae* utrinque sub-5, parum curvae, patentes vel suberecto-patentes, basi costae defluentes, apice in marginem excurrentes. *Venastra* in interveniis subsolitaria, apice venis inserta. *Venae costales* secundariae in intervenio plures, inferne subparallelae, apice plerumque deliquescentes. *Venulae* rete minutissime et longule areolatum formantes. *Vaginae bracteantes* vaginis petiolaribus breviores, inferiores plerumque lamina ovato-lanceolata acuminata parva, superiores laminae rudimento tantummodo praeditae vel ex toto elaminatae. *Pedunculi* geminati. petiolo longiores. *Spatha* longe-rostrata. *Spadicis* rhachis pollicaris et sesquipollicaris, stipite 6—8 lineas longo sustenta. *Cupula perigonialis* dimidiam ovarii altitudinem attingens.

Hab. *Sumatra occidentalis:* korthals.

Observ. An species distincta?

3. Anadendron cordatum schott. Foliis rameis distantibus, lamina cordato-ovata cordato-ellipticave, breviter cuspidata; spadicis rhachi stipite triplo quadruplove longiore; cupula perigoniali ovarii altitudine.

Folia ramea internodiis pollicaribus distantia, spadicigero, rameo subopposito. *Petiolus* sesqui- vel bipollicaris, ad geniculum longulum usque vagina lata apice truncata delitescente auctus. *Lamina* folii 3—5 pollices longa, 2½—3 pollices lata, ex ovato l. elliptico leviter-, raro vix cordata, apice subabrupte breviter cuspidata, petiolo longior. *Venae* remotae, utrinque 3—4 cum venastris interiectis arcuatim adscendentes, in marginem excurrentes, *venulis* crebris transversis irregulariter iunctae. *Vaginae bracteantes* petiolo pedunculoque multo breviores. *Pedunculi* geminati, petiolo spadicigero duplo longiores, 2½—3-pollicares. *Spatha*...... *Spadicis* rhachis pollicaris, stipite suo 3-plo 4-plove longior. *Cupula perigonialis* ovarii verticem attingens.

Hab. *Sumatra occidentalis,* in sylvis m. Singalang: korthals.

SCINDAPSUS schott.

Scindapsus inquinatus schott. Petiolo brevi; geniculo brevi; lamina folii ovato-oblonga, basi rotundata, apice acuminata, supra irregulariter albido-maculata; spadicis rhachi breviter stipitata. *Pothos coriaceus et P. gracilis* korth. *herb.*

Petioli ¾—1 pollicem longi, vagina ad geniculum usque producta aucti. Geniculum subtri-lineare, canaliculatum. *Lamina* folii inaequilatera, obliquata, ovato-oblonga, 4—5 pollices longa, 2 pollices circiter lata, basi rotundata, haud cordata, apicem versus sensim, hinc linea arcuata, illinc linea rectiuscula, in acumen angustata, coriacea, supra maculis rotundatis saepe confluentibus ubique nebulose et saturatius albido-maculata. *Venae* immersae vix conspicuae, tenuissimae, erecto-patentes, inferne costae defluentes. *Pedunculus* brevis. *Spatha* cuspide elongata rostrata. *Spadicis* rhachis brevissime stipitata.

A *Scindapso pothoide* brevitate geniculi et maculis folii laminae acuminatae recedit.

Hab. *Borneo australis:* korthals.

CYRTOSPERMA schott.

Cyrtosperma intermedium schott. Lamina folii sagittata, lobo antico longitudine sua latiore, venis patentibus instructo, lobis posticis antico longioribus; spadice trientem spathae metiente.

Petiolus inferne aculeis densioribus, sursum curvulis, superne sparsioribus minoribus obsitus. *Lamina* folii sagittata, lobo antico longitudine pedali, latitudine 13-pollicari, late triangulari, apicem versus sensim, linea parum curva, angustato, cuspidulato, venis rectiusculis vel parum curvis patentibus instructo, posticis longitudine 13-pollicaribus, latitudine subsexpollicaribus, acuminatis, retrorsis. *Costa* media inferne parum aculeata, posticae angulo recto divergentes, in sinu denudatae, magis aculeatae. *Pedunculus* aculeis crebris obsitus. *Spatha* 6½—7 pollices longa, longe acuminata, margine medio undulata, aperta diametro subsesquipollicaris. *Spadix* 2¼—2½ pollices longus, spathae trientem occupans, cylindroideus.

A *Cyrtosp. lasioide* et *Merkusii* longitudine loborum posticorum, lobi antici venis omnibus patentibus, nec erectis, nec aperte-patentibus, et spatha spadiceque dignoscendum.

HAB. *Sumatra occidentalis:* KORTHALS.

Observ. I Adest folium, fere lamina *Cyrtospermatis intermedii*, lobi antici venis vero aperte patentibus et loborum posticorum antico lobo longiorum exitu longe-cuspidato. — Interim sub nomine *„Cyrtosp. cuspidilobum"* in herb. designavi. — *Borneo:* KORTHALS.

Observ. II. Nomen *„Dracontium erythropetalum"* (KORTH. *in schedula*) *Cyrtospermatis* in *Borneo* lecti *folium* comitat, in petiolo et costis valde aculeatum, lobis aequalibus, antico venis patentibus, posticis conniventer retrorsis. — Sub nomine *„Cyrtosperma dubium"* ulteriori observationi commendo.

POTHOS LINN.

POTHOS KORTHALSIANUS SCHOTT. Petiolis pollicaribus, vagina brevissima auctis; folii lamina obverso-oblonga, basi cuneata, apice abrupte in cuspidem longam producta; pseudoneuro intimo margini approximato.

Ramus internodiis plus minusve pollicaribus instructus. *Petioli* pollicares, leviter canaliculati, inferne vagina brevissima, apice libero cordiforme-excisa aucti, in geniculum 3 lineas longum transeuntes. *Lamina* folii obverse oblonga, 7½—9 pollices longa, 2¼—3 pollices supra medium lata, basin versus sensim angustata, imo repentino cuneata, apicem versus arcuatim angustata et abrupte cuspidem subsesquipollicarem, lineari-lanceolatam exserens. *Venae* venastris interiectis subconformibus auctae, plurimae, approximatae, apertissime-patentes, in pseudoreurum intimum a margine irregulariter 2—3 lineas distans insertae.

HAB. *Sumatra occidentalis:* KORTHALS.

Observ. Inter *Pothum oxyphyllum* et *P. Thomsonianum* collocandus, ab utroque folii laminae magnitudine et praeterea a priore vagina petiolari brevissima, ab altero autem pseudeneuro intimo, margini magis approximato distinctus.

ACORUS LINN.

1. ACORUS COMMERSONII SCHOTT. Phyllodiis .....; spadice digitiformi, 2½-pollices metiente; spatha 17—18-pollicari, basin versus e longinquo angustata, medio 4—5 lineas lata, apice subacuminata, rectiuscula; ovulis paraphysibus longulis praeditis, exostomate ovuli modice fimbriato, endostomate prominente quoque modice fimbriato.

Ab *Acoro Calamo* differt: spatha breviore basin versus longe angustata, ovuli endostomate prominulo, fimbriis modicis. In posterum recognoscendus.

HAB. *Borbonia:* COMMERSON.

2. ACORUS SPURIUS SCHOTT. Phyllodiis latiusculis; spadice iuliformi subultrasesquipollicari; spatha spadice duplo et ultra longiore apicem versus sensim dilatata, acutata; ovulis paraphysibus longioribus circumsessis; exostomate et endostomate longe exserto longule fimbriatis.

Phyllodium latitudine ultrasemipollicare. *Spatha* paullo sub apice 4 lineas lata. *Spadix* 3—4 lineas crassus. Ab *Acoro Calamo* iam brevitate spathae distinguitur.

HAB. *Iaponia:* BÜRGER.

3. ACORUS BELANGERI SCHOTT. Phyllodiis (omnibus?) brevibus, 18—20 pollices longis, acuminatis; spadice digitiformi-conoideo vel conico-digitiformi, subtripollicari; spatha 11—12-pollicari, leviter retrocurva, e longinquo e suprema parte, basin versus sensim angustata, paullo sub apice repentino acutato 5 lineas lata; ovulis paraphysibus longulis comitatis; exostomate ovuli longule fimbriato, endostomate longe exserto pariter fimbriato.

Spatha praecipue distinguitur. An species legitima?

HAB. *Pondichery:* BÉLANGER.

4. ACORUS ANGUSTIFOLIUS SCHOTT. Phyllodiis gramineis angustis elongatis; spadice tereti sesquipollicari; spatha subnovempollicari; ovulis paraphysibus inferioribus brevibus, superioribus longissimis obtectis; exostomate ovuli modice fimbriato, endostomate longe exserto breviter denticulato-fimbriato.

Folia sive *phyllodia* 18 pollices et ultra longa, 2—2½ lineas lata, acutata, infima 7—8 pollices longa, fere 3 lineas lata. *Pedunculus* 9—10-pollicaris, *spatha* 9-pollicari leviter retro-arcuata superatus. *Spadix* sesquipollicaris longitudine, trilinearis crassitie.

HAB. *Iava?*

Observ. Accedit ad *A. nilaghirensem* et angustia phyllodiorum ad *gramineum*, sed a priore spatha longissima exornato, ab altero spadice subulato donato, satis differre videtur.

ADNOTATIONES.

Arisaema hastatum BL., delendum. Est enim spadix *Aris. rubentis* et folium cuiusdam *Compositae? in Herb. Lugd. Bat.*; atque spadix et folium *Peltandrae Virginianae in Herb. Paris.*

Arisaema intermedium BL. species distincta, cuius synon. *Aris. Stracheyanum* SCHOTT (*Prodr. p.* 27).

Arisaema Boscii BL. delendum: est *iuvenile Aris. Dracontium.*

Arisaema fallax, supra p. 123, forsan melius ad *A. filiforme* referendum.

Scaphispatha gracilis BRONGN. Characterem genericum mancum *Prodromi Syst. Aroid.*, emendatum hic exponimus:

Scaphispatha BRONGN. *Spatha* inferne tubulosa. *Spadix* continue androgynus. *Ovaria* unilocularia, stylata, *stigmate* depresso-hemisphaerico coronata, *ovulis* paucis fundifixis, breviter funiculatis, erectis, anatropis. *Synandria* ex *antheris* 4 connata, stipitata, loculis ovoideis, vertice poro aperientibus.

Symplocarpus foetidus, iaponicus, a S. foetido Americae borealis differre videtur, nam folii lamina eius reniformis, apice rotundato brevissime apiculata, spatha breviter acuminata et spadix ellipsoideus distinctam forte speciem, „*S. renifolium*" indicare videntur.

Lysichiton (SCHOTT in *Oestr. Bot. Wochenbl.* 1857, *p.* 62 = *Arctiodracon* GRAY in *Mem. Amer. Acad.* VI. *p.* 409, 1859) *Camtschatcense* SCHOTT, e *Iaponia*, spatha manifeste acuminata instructum est. Forte tamen a planta americana distinguendum, ut iam celeb. ASA GRAY, in *American Iournal of Sciences and Arts, Vol.* XXXIII. *p.* 143, 1862, suspicatus est.

ADNOTATIO EDITORIS.

Sequentium specierum, a TEYSMANN et BINNENDIJK in diario indico propositarum, pulcherrimas icones, in horto bogoriensi ad viva exemplaria delineatas, nuper examinavi; quibus fretus, fusiores earum diagnoses adiungam.

1. CONOPHALLUS GIGAS MIQ. Petioli scapique laeves; spatha spadice fusiformi longissimo quinta parte brevior, in fundo intus verrucosa, extrorsum patens, repando-undulata, membranacea; ovaria purpurea apice constricto in stigma subcapitatum expansa; folii crura tria alterne dichotomeve bipinnatisecta, segmentis decurrentibus, interiectis passim minoribus, lanceolato-oblongis acuminatis patentivenosis. *Amorphophallus gigas* TEYSM. et BINNEND. *Nat. Tijdschr. Neerl. Indië*, XXIV. *p.* 328.

Petiolus e *tubere* crasso post anthesin protrusus, *bractea* spathacea parvula decolori ovato-triangulari acuminata basi ima subamplexus, tres pedes longitudine vulgo excedens, 4 poll. crassitie, cylindricus, omnino laevis, pallide viridis cum levi fuscedine versus basin, albo-maculatus, maculis amplis discretis vel confluentibus, rotundis, ovalibus difformibusque sordide albicantibus punctisque variis per areas confertis rubello-fuscis variegato-punctatus. *Crura folii* tria divergentia, singula basi *segmentis* paucis decurrenti-adnatis ovalibus brevibus aucta, caeterum bipinnati-secta, *segmentis primariis* (aut si mavis crura dichotoma) alternis indivisis vel semel dichotomis decurrenti-pinnatifidis, *secundariis* seu *foliolis* fere ad basin usque discretis, inaequalibus, interiectis scil. inter maiora nunc rarius nunc alternis vicibus aliis duplo minoribus et minus acuminatis; maiora elliptico-lanceolata, rarius obovalia, omnia perspicue acuminata, venis prominentibus erecto-patulis parallelis numerosis. In *aliis speciminibus crura* primaria singula distincte petiolata, i. e. basi nuda, imo ultra primam bifurcationem nuda offenduntur. *Scapus* petiolum aequans, simili pictura variegatus, sed haud viridis, verum vario modo nunc subrubello-fuscescens, basi *bracteis* membranaceis vaginatus. *Spatha* lata oblonga basi convoluta, superne sub anthesi hians, apice obtuso divergente, 2⅔—2¼ ped. longa, substantiae inferne crassioris, superne extrorsumque magis membranaceae, perspicue venoso-reticulata, intus in fundo saturate purpurea et verrucis carnosis obsita, basi extus, praeter margines pallide viridulos, circulis saturatius viridulis ample maculato-picta, caeterum extus intusque saturate purpurea, venarum reticulo extus evidentius picto. *Spadix* fere 3½ pedes longus, spatham

excedens, parte fructifera tota inclusa, *appendice* elongato-fusiformi, inferne fere 5 poll. diametro, superne sensim et regulariter multumque demum attenuata, ipso apice licet valde angustato obtusiusculo, pallide carnea, laevi, rorida, intus e textu celluloso laxo conflata. *Antherae* vertice bipores. *Ovaria* ovoideo-globosa, angulata, purpurea, apice quasi in *stylum* brevissimum constricta, *stigmate* subcapitato.

E sylvis umbrosis Sumatrae, ubi scapos 2½-metrales efformat, in hortum bogoriensem translatus, ibique TEYSMANNI cura delineatus est. Deest autem in pulchra icone, quam coram habeo, florum analysis, toto autem habitu *C. giganteo* adeo similis est, ut omnibus notis accuratius perpensis, statura multo magis gigantea atque petiolis laevibus ab illo tantum differre videatur. Spatha ante anthesin circa spadicem, cuius appendicis pars superior exserta est, arcte clausa, floratione incipiente, nocturno tempore aperiebatur; sub sole matutino versus horam X. a. m. odorem spargebant flores ingratum, veluti putridorum piscium, adeo fortem ut intolerabilis esset circumstantibus. Viscosa materies, quae spadicis appendicem undique obducebat, eodem foetore pollebat. Calor auctus autem in superficie spadicis haud observatus est. Altera florationis die spathae margines introrsum revoluti erant; ab hoc inde tempore foetor decrevit. — Foliorum magnitudo multum variat pro diversa stirpis aetate, i. e. pro tuberis mole. Adultiorum stirpium folia petiolis brachium virile crassis suffulta stant. — *Sumatra occid.*, ubi incolis *Keroeboet* vel *Antoerboeng* vocatur.

2. CONOPHALLUS PLANUS MIQ. Petioli verrucoso-asperi; pedunculi laeves; spatha ovata acuta inferne convoluta, superne expansa, intus deorsum verrucosa; spadix quam spatha quinta parte longior, appendice abrupte orta oblongo-conica acuta compressiuscula; antherae saepe quaternatim aggregatae, vertice planiusculo brevi-birimosae; ovaria purpurea spiraliter laxe disposita ovoidea apice constricta, vertice plano stigmatibus 4 inflexis, bilocularia. *Amorphophallus planus* T. et B. *l. c. p.* 331.

Con. (*Brachyspatha* SCHOTT) *Muelleri* similis, sed maior, et petiolis verrucosis dignoscendus. Singulares sunt antherae in hac specie et in *C. Muelleri* regulariter utplurimum quaternatim consociatae, ita ut oppositarum rimae parallelae sint, qua nota generis sectio peculiaris constituitur. *Pedunculi* sordide virentes, maculis amplis sinuosis difformibus albidis marmorato-variegati, 17—18 poll. alti, pollicis diametro. *Spatha* lato-ovata brevi-acuta, 8 poll. circiter longa, totidem fere lata, ante anthesin arcte convoluta, medio leviter constricta, appendicis spadicis partibus ⅔ emersis, sub anthesi superne undique expansa, spadicis spicam antheriferam partim denudans, tota extus albo-maculata quasi guttata, deorsum viridula fusco colore subadmixto, superne fuscescenti-rubescens intusque etiam, ubi magis rubescit, albo-maculata. *Spadix* fere 11 poll. longus, parte feminea viridi 2½, antheriferam dense antheris obtectam aequante, *appendice* sterili basi abrupte tumefacta oblongo-conica circiter semipedali, basi 2 poll. crassiore, aurantiaco-subcarnea cum levi flavedine, apice subacuto puncticulis saturatioribus notata, post anthesin leviter rugosula. *Ovaria* per lineas spirales subirregulares laxiuscule disposita, rubescentia, apice constricta (nec haec pars stylus vocanda), partis constrictae vertice *stigmatibus* 4 triangularibus incurvis antice depressis valvatim sibi appositis, rimisque quatuor stellatim separatis. *Antherae* flavae, basi brevi-attenuatae, ambitu latae subovoideae, biloculares, loculis intus septulo spurio subdivisis spurie 4-loculares, vertice planiusculo rimis demum forsan poriformibus apertae, quae rimae in singula phalange aliarum verticales, aliarum horizontales quoad spadicis axin. *Folia* desunt. — *Sumatra occid.*, in Priaman, ubi *Keroeboet* vocatur.

AMORPHOPHALLUS BL.

Sectio altera, antherarum poris lateralibus.

AMORPHOPHALLUS HIRSUTUS TEYSM. et BINNEND. *l. c. p.* 332. Pedunculus abbreviatus, bracteis, quarum 2 superiores elongatae foliaceae, involucratus; spatha ampla undulata basi intus verrucosa spadicem superans; spadicis appendix obturbinata, basi valde dilatata, sursum conico-obtusa, areolato-rugosa, hirsuta; antherae bipores, poris lateralibus.

Tuber globoso-placentiforme, diam. 4 poll., tuberculo crassiusculo basi auctum, laeve, parce verrucosum, superne gemmis somnientibus depressis instructum, ex apice circa pedunculi bracteas radices agens, sordide fuscescens. *Bractea* ima lanceolata decolor emarcida tripollicaris, 2 reliquae lato-lanceolatae acutiusculae herbaceo-virides, 9—10 poll. longae. *Pedunculus* vix bipollicaris. *Spatha* 11 poll. alta, expansa lato-ovalis subacuta, tota praesertim marginibus undulata, basi convoluta, caeterum expansa, spicam antheriferam partim denudans, extus deorsum luteolo-viridis, maculis nigrescentibus parvulis, caeterum intus extusque rubro-purpureo-coeruleoque fuscescens. *Spadicis appendix* basi abrupte placentiformi-dilatata, ad ½ alt. conico-constricta, apice ipso obtuso, 4 poll. alta, basi 3½, apice 1 poll. diam, tomentosa, parte inferiore atro-scarlatino-rubella, in areolas magnas obtusangulo-rhombeas divisa, superiore magis aurantio-fuscescente conferte verrucosa. *Pars antherifera* 1½ poll. diam. *Antherae* breves, connectivo plano flavescente centro rubello, poris lateralibus. *Ovaria* ex auctorum annotatione fere uti A. campanulati. — *Sumatra occid.*